

**AMERCOAT 300 A RESIN**

MSDS EU 01 / ES Versión 3

Fecha de impresión 11/5/2010

Fecha de revision: 13-10-10

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA**

**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : AMERCOAT 300 A RESIN

**1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso recomendado : revestimiento

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía : PPG Coatings SPRL/BVBA  
 Noordersingel 23  
 B-2040 Borgerhout  
 Teléfono : +32 3 3606470  
 Telefax : +32 3 3606435  
 E-mail de contacto : **PMC.Safety@PPG.com**

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia : **+31 20 4075210**

**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Xi; R36/38	Irrita los ojos y la piel.
N; R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE.



**Irritante**



**Peligroso para el medio ambiente**

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

- producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)
- neodecanoato de 2,3-epoxipropilo

Frase(s) - R	:	R36/38	Irrita los ojos y la piel.
		R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
		R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Esta Ficha de datos de seguridad de ha elaborada de acuerdo con de la Anexo I de la  
Reglamento (CE) no 453/2010.



PPG Protective &  
Marine Coatings

**AMERCOAT 300 A RESIN**

MSDS EU 01 / ES Versión 3

Fecha de impresión 11/5/2010

Fecha de revision: 13-10-10

**Frase(s) - S** : S23 No respirar los aerosoles.  
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S38 En caso de ventilación insuficiente, úsense equipo respiratorio adecuado.  
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**P- frase (s)** : Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

**2.3 Otros peligros**

No hay información disponible.

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2 Mezclas**

Componentes	NO. EC	No. CAS	Nota	DSD Clasificación	CLP Clasificación	Concentración
neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	247-979-2	26761-45-5		N; R51/53 R43		>=2.50 - <10.00%
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)		25068-38-6		Xi; R36/38 R43 N; R51, R53	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>=25.00 - <50.00%

\* Lista de sustancias candidatos altamente preocupantes para su Autorización

*El fabricante declara que para R-frases no mencionados en el capítulo 3, la cantidad total de sustancias peligrosas está por debajo de los límites establecidos.*

*Si aparecen múltiples componentes con idénticos identificadores, éstos tienen diferentes propiedades peligrosas, como por ejemplo, el punto de inflamación.*

**4. PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Recomendaciones generales** : Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

**Contacto con los ojos** : Rociar con abundante agua fresca y limpia durante un mínimo de 10 minutos, manteniendo separados los párpados. Retirar las lentillas. Pedir consejo médico.

**Contacto con la piel** : Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. NUNCA usar solventes o diluyentes

**AMERCOAT 300 A RESIN**

MSDS EU 01 / ES Versión 3

Fecha de impresión 11/5/2010

Fecha de revision: 13-10-10

- Inhalación** : Llevar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
- Ingestión** : Si se ingiere accidentalmente, consultar inmediatamente con un médico. Mantener en reposo. No provocar el vómito
- Incendio** : En caso de derrame en la ropa prende fuego, lavar con abundante agua. Eliminar la ropa desprendida. No eliminar la ropa que se ha adherido a la piel. Consulte al médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial**

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Tratar sintomáticamente.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad** : No usar chorro de agua.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Peligros específicos en la lucha contra incendios** : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10) Exposición a productos de descomposición peligrosos puede causar problemas de salud. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** : Utilícese equipo de protección individual. Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Usar protección respiratoria. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Retirar todas las fuentes de ignición.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

**AMERCOAT 300 A RESIN**

MSDS EU 01 / ES Versión 3

Fecha de impresión 11/5/2010

Fecha de revision: 13-10-10

**Precauciones relativas al medio ambiente** : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de limpieza** : Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

**Consejos adicionales** : Consultar la sección 15 para la reglamentación nacional específica.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

**Advertencia para la manipulación segura** : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión** : Prevenir la formación de concentración de vapores inflamables o explosivos en el aire, y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición en el trabajo. En trasvases entre contenedores aplicar la toma de tierra utilizando material conductor. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos y los suelos deben ser conductivos. Aislar de fuentes de calor, chispas y llamas. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). El producto deberá ser usado solamente en áreas en las cuales todas las luces al descubierto y otras fuentes de ignición hayan sido excluidas. No fumar. La acumulación de trapos contaminados y de partículas secas, particularmente en los filtros de las cabinas, puede causar una combustión espontánea. El cumplimiento de las normas, retirando regularmente los residuos y el mantenimiento regular de los filtros de las cabinas de aplicación, minimiza el riesgo de combustión espontánea.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** : Observar las indicaciones de la etiqueta. Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar entre 0 y 35°C (32 - 95 F) en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol. Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto** : Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

**7.3 Usos específicos finales**

Para más información, consultar la ficha técnica.

**AMERCOAT 300 A RESIN**

MSDS EU 01 / ES Versión 3

Fecha de impresión 11/5/2010

Fecha de revision: 13-10-10

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1 Parámetros de control**

Componentes	No. CAS	Valor [mg/m <sup>3</sup> ]	Valor [ppm]	Base
-------------	---------	----------------------------	-------------	------

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección respiratoria** : Cuando los trabajadores, tanto si están pulverizando como si no, tienen que trabajar dentro de cabina de pulverización, es poco probable que la ventilación sea suficiente para controlar partículas y vapores de disolvente en todos los casos. En tales circunstancias, deben llevar un respirador de aire comprimido durante el proceso de pulverización hasta que la concentración de vapor del disolvente y de las partículas, esté por debajo de los límites de exposición.

**Protección de las manos** : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel, sin embargo no se debe aplicar la crema una vez que la exposición haya ocurrido. Lavar la piel después de todo contacto con el producto. Usar guantes resistentes a productos químicos clasificados bajo la norma estándar EN 374: Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos

Guantes recomendados Caucho nitrilo  
Tiempo mínimo de rotura: 480 min

Los guantes recomendados serán los comunes para el disolvente usado en este producto.

Cuando ocurre un contacto prologando o frecuente repetido, los guantes con protección clase 6 ( tiempo de rotura mayor de 480 minutos conforme a EN 374) son los que se recomiendan. Cuando se espera un contacto breve, los guantes con protección clase 2 o mayor ( tiempo de rotura mayor de 30 minutos conforme a EN 374) son los que se recomiendan.

Atención: La selección de guantes especificos para un aplicación particular y duración en el lugar de trabajo deben tenerse en cuenta con todos los factores relevantes que concurren en el lugar de trabajo, como son : Productos químicos que pueden ser manejados, requerimientos físicos ( protección a cortes/perforaciones, destreza, protección térmica), reacción a cuerpos potenciales con el material del guante, así como seguir las instrucciones/especificaciones del suministrados de los guantes.

**Protección de los ojos** : Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.  
**Protección de la piel y del cuerpo** : Deben llevar ropas de protección Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

**Consejos adicionales**

**Protección del entorno** : Consultar normas nacionales en el capítulo 15, reglas sobre protección medioambiental.

**Proteccion personal**

**AMERCOAT 300 A RESIN**

MSDS EU 01 / ES Versión 3

Fecha de impresión 11/5/2010

Fecha de revision: 13-10-10

**Equipo de protección** : Protección de los ojos y guantes de segurirad



Por favor contacte con el proveedor de su equipo de protección personal para más información

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	: viscoso
<b>Color</b>	: varios
<b>Olor</b>	: aromático muy débil
<b>pH</b>	: sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	: Nota: no aplicable
<b>Límite de explosión, superior</b>	: Nota: no aplicable
<b>Límite de explosión, inferior</b>	: Nota: no aplicable
<b>Densidad</b>	: 1.91 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Solubilidad en agua</b>	: dispersable
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	: Nota: sin datos disponibles
<b>Viscosidad, dinámica</b>	: 11,500 mPa.s a 23 °C
<b>Tiempo de nivelación</b>	: >= 60 s Transversal section: 6 mm Método: ISO 2431 (EN 535) 6 mm CUP

**9.2 Información adicional**

No hay información disponible.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**10.2 Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Mantener lejos de agentes oxidantes, materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar reacciones exotérmicas.

**AMERCOAT 300 A RESIN**

MSDS EU 01 / ES Versión 3

Fecha de impresión 11/5/2010

Fecha de revision: 13-10-10

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Evitar las temperaturas superiores a 60°C (140 F), la luz directa del sol o el contacto con fuentes de calor.

**10.5 Materiales incompatibles**

Incompatible con ácidos fuertes y bases.  
Incompatible con agentes oxidantes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: Dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicostoxicidad aguda**

**Información del Producto** : No existe ningún dato disponible para ese producto.  
La preparación se ha evaluado siguiendo los métodos convencionales de la Directiva sobre Preparaciones Peligrosas 1999/45/EC y clasificada según los riesgos toxicológicos Ver Apartados 3 y 5 para más detalles.

**Toxicidad oral aguda** : Puede provocar nauseas, espasmos abdominales y irritación de las mucosas.  
**Irritación de la piel** : El contacto repetido o prolongado con el preparado puede originar la pérdida de grasa natural de la piel, provocando dermatitis de contacto. El producto puede ser absorbido a través de la piel. El repetido contacto con la piel puede provocar irritación y sensibilización , posible potenciación de la sensibilización con otros epoxy.

**Contacto con los ojos** : Irrita los ojos.  
**Información adicional** : Basado en las propiedades de los componentes del epoxy y considerando datos toxicológicos sobre preparaciones similares, esta preparación puede resultar sensible para la piel y producir serias irritaciones. Contiene epoxy basado en diluyentes reactivos que pueden producir serias irritaciones en ojos, mucosas nasales y piel, siendo grandes sensibilizadores. Un reiterado contacto con la piel, puede producir irritaciones e hipersensibilidad, posible con sensibilización cruzada con otros epoxies. La simple exposición oral a dosis de epoxy basado en diluyentes reactivos en/o casi dosis letales, se ha demostrado que causa efectos neurotóxicos transitorios en animales. Exposiciones prolongadas a altas concentraciones, pueden producir efectos adversos en órganos muy importantes, como hígado y riñones.

**Toxicidad aguda por componentes**

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad**

**Información adicional** : No hay datos disponibles sobre este producto. El preparado ha sido evaluado siguiendo el método convencional de la Directiva de preparados peligrosos 1999/45/EC y está clasificado por sus propiedades ecotoxicológicas. Ver sección 3 y 15 para más detalles No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos)

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**AMERCOAT 300 A RESIN**

MSDS EU 01 / ES Versión 3

Fecha de impresión 11/5/2010

Fecha de revision: 13-10-10

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB**

No hay información disponible.

**12.6 Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto** : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos) La eliminación con los desechos normales no esta permitido. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales.

**Número de identificación del residuo:** : Se debe usar el catalogo Europeo de clasificación de productos residuales, cuando se disponga de este:

08 01 11\* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

Si este producto esta totalmente curado o mezclado con otros residuos, este código no se puede aplicar. Si se mezcla con otros residuos, se debe asignar el código apropiado. Para más información contactar con las autoridades locales de residuos.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 Número ONU</b>	3082	3082	3082
<b>14.2 Designación adecuada del envío por (NU) Naciones Unidas</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. resinas epoxi (Mw <= 700), neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. epoxy resin (Mw <= 700), 2,3-epoxypropyl neodecanoate	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. epoxy resin (Mw <= 700), 2,3-epoxypropyl neodecanoate
<b>14.3 Clase(s) relativas al transporte</b>	9	9	9
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	III	III	III
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	E3	P epoxy resin (Mw <= 700), 2,3-epoxypropyl neodecanoate	E3
<b>Información adicional</b>		EmS:	

**AMERCOAT 300 A RESIN**

MSDS EU 01 / ES Versión 3

Fecha de impresión 11/5/2010

Fecha de revision: 13-10-10

	Cantidad limitada: Máximo por envase interior : 5.00 L - Máximo por envase exterior : 30.00 KG	F-A, S-F Cantidad limitada: Máximo por envase interior : 5.00 L Máximo por envase exterior : 30.00 KG	
--	--	--	--

**14.5 - E3 = Peligrosas ambientalmente**

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Transporte dentro de las premisas : siempre transportar en contenedores cerrados en posición vertical, etiquetados y seguros. Asegurarse que las personas que transportan el producto conocen que deben hacer en caso de un accidente o salpicaduras.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

No hay información disponible.

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Legislación nacional**

**Otros datos**

:  
No hay información disponible.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

La información que contiene la ficha de seguridad no constituye una evaluación de los riesgos en el lugar de trabajo, como se requiere en las legislaciones de salud y seguridad. Deben ser previstas las regulaciones nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplicables a este producto durante su manejo.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

**16.1 Información adicional**

**Explicación de las frases R mencionadas en la sección 3**

neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	R43 R51/53	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
----------------------------------	---------------	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta Ficha de datos de seguridad de ha elaborada de acuerdo con de la Anexo I de la Reglamento (CE) no 453/2010.



PPG Protective & Marine Coatings

**AMERCOAT 300 A RESIN**

MSDS EU 01 / ES Versión 3

Fecha de impresión 11/5/2010

Fecha de revision: 13-10-10

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio ≤ 700)

R36/38  
R43  
R51/53

Irrita los ojos y la piel.  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

H319  
H315  
H317  
H411

Provoca irritación ocular grave.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta Ficha de Seguridad esta basada en la informacion obtenida de las fichas de seguridad del fabricante y/o bases de datos de internet y regulaciones vigentes relacionadas con sustancias/preparados peligrosos.

Consejos relativos a la formación:

Toda persona que tome parte en el proceso de manejo de las mercancías peligrosas, debera estar capacitada para su manipulación, seguridad e higiene de estos productos.

Se debe formar a los conductores y éstos a su vez, deben obtener un certificado en relación con los requisitos de la regulación de transporte (ADR).

Versión: 3

Fecha de revision:13.10.2010

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad está basada sobre el estado actual de nuestros conocimientos y la legislación Europea y Nacional actual a la fecha de publicación. El suministrador se reserva el derecho de modificar los datos en la ficha de seguridad sin previo aviso. Cualquier cambio en los datos será normalmente seguido de la publicación de una nueva hoja de datos de seguridad. El usuario debe controlar la fecha de publicación y si han pasado más de doce meses, entonces los datos deberán ser únicamente utilizados tras haber controlado en una de nuestras oficinas de venta más cercana del suministrador la veracidad de que los datos son todavía válidos. Como las condiciones específicas de uso del producto están fuera de control del suministrador, el suministrador no es responsable por las (negativas) consecuencias de éstas condiciones específicas de uso, las cuales estan fuera del control del suministrador y las cuales no obedecen con el manejo, almacenamiento y otras instrucciones de esta ficha de seguridad.

Despues que todos los componentes establecidos en la Hoja de Datos Tecnicos hayan sido mezclados, las precauciones de seguridad mencionadas en las hojas de datos de seguridad de cada componente y en las etiquetas deben ser utilizadas evaluando las precauciones de seguridad del producto mezclado.